能 期營 III 展 A 出 士公認 化曹 以 產 被 0 休時 新 的 華 丧 商 5 每墨 ,墨 要水,品質優良, 以為缺乏墨水瓶, 是不外,並委本部代收 完外,並委本部代收 完成。 是水工兩。

一收局

個舊

是本報訊] 前天是五一國際勞動節,延市各界三下餘人,於下午內時,所集文化滯廣 等,以克服所難;迎接光明,等取民族解放等之勝利,為今年工人強門的目標。主席 沒養學在地上和工人學談,是一個經濟,一致實在於明顯所述,與是,就是一樣 。每一個工人的國內外形勢後,提示工人提高變傷;在光明快要到來之前。進程更是 。在大會未開會前,即 原內所數數之解放。一邊原本自己做工,和其他各地的工業 。在大會未開會前,記 原內,等取民族解放等之勝利,為今年工人強門的目標。主席 是本報訊] 五一勞動道紀一新來化學廣工人是類學的。一邊府李嗣主高說為了數數日本 是本報訊] 五一勞動道紀一新來化學廣工人是類學的一類與實的接行,,於便也 。每一個工人的國內外形勢後,提示工人提高變傷;在光明快要到來之前。進程更是 。在大會未開會前,記 原內,應此之所決。一致真主於如照技術數有,提高生產效 。在大會未開會前,記 原內,應此是一個經濟的工人。然下午內時,所與文化滯廣 。在大會未開會前,記 原因,是工廠裏在人物與企工人。然下午內時,所與文化滯廣 。在大會未開會前,記 原因,是工廠裏不工人程臺繼學習一頭與實際的接行,,於原 , 於下午內時,所與文化滯廣 , 於一個。

合商店門市

部

洧 腱 1 有

所

謂

舊形式

新內

容

朱總

合等

314

奮

化溝

設

海底阶段

· 53

已為

2

除了以

今日出版一大張 中華民國三十一年五月三日 第三五〇號

本期零售二角 每月六元 全年六十元

社址:延安縣放日報社

邊區銀行延安總行啓事

fi 月一日至五月五日特達政府規 定放假五天,以資紀念勞動節。

、自五月六日起因加强些頓三風的 學習,每日營業辦公時間,改爲上 午從一時起至十二時止,下午從三 時起至五時止。特此登報,非時不 予接洽,敬祈各界垂詧。

四月廿八日

理報 \$I

城入股级,的水河

社談指:日

題大本醫公傷;五月一日,改下緬甸要簡要

寬柳:日本雖已佔領職改 ,但不能即即賴

日覧犯要・北田

· 受德務前約三十公里地區。刻正與政對戰 育至雷列號間區得爭,新渡表表。(二) 官至雷列號間區得爭,新渡表表。(二)

人堅 方正 有 研討 力收復失地 勒臘戍 接華新路綫

一大四端の一、二六一造定各機関文化工作者、場所「建阪工人建設工人有」を入り其中的設工 【新崇社等四北二日常】を入り其中的設工 【新崇社等四北二日常】 「一大四端の三八〇工」(該會成立二四年紀会日) 西北文聯

逃出敵手率部投談

雁北偽警備 總隊長

中心,進行關於作品內容形」以四的檢查,例以至今的有該來受調者。例以要稱、音樂各種作品的一句與此文藝」「文學之具」及做(三)生活作風及其他有關一般選受調整姿勢步,第一批次,內容爲:(一)以「西」)組織與領第工作的检查。 电强受调整姿势步,第一批为,內容爲:(一)以「西」)組織與領第工作的检查。 电强受调整姿势步,第一批为,在这种数量,成立不久。

以表示各问型哲民之爱随心 由加州州及代歌向各該胶 一中與北三國獨民預備際, 如州州防歐之兩票組織。今 如州州防歐之兩票組織。今 州,至今仍有被來受調者。

一九續二年多天不再踏去 原向東鎮發動攻勢,可是他原向東鎮發動攻勢,可是他 原向東鎮發動攻勢,可是他

一九四二年精差人類原史上偉大的一年。隨是完全毀滅納粹暴徒夷希特勒主義的一年,商希特勒教。也失去了等得夠信心。可並隨應難下,因改論門。失去理性的納粹原徒,必然將企圖再一文地辨勞。也失去了等得夠信心。可並隨應難下,因改論門。失去理性的納粹原徒,必然將企圖再一文地辨為。也失去了等得夠信心。可並隨應難下,因改論門。失去理性的納粹原徒,必然將企圖再一文地辨為自也與後追的成境。 使得納粹們的『春季攻鬱』一再展延 、使得希特勒自已對於『春季攻勢過數處塊之為照。 不然西斯鄉縣預號的先傷の戰門吧,一切反法西斯的人民,光明和節羽已在不識了。將是人翻原史上偉大的一年。聽是完全毀滅納粹察徒與希特勒主義的一年,而希特勸

《合衆社論教工日亀》薩爾斯堡護國官方廣播稱:四月廿九至卅日、希特勒與委案里、合衆社論教工日亀》薩爾斯堡國家,以及實博大等所迎接。希特勒旋即宿當相到達梅斯經稱所等國之該館。進與已保於是斯三及情齊照請,卡維里縣及軍政人員到澳大耶站,由和特勒、里賓特洛南與出民保於是斯三及情傳大等所迎接。希特勒旋即宿當相到達梅斯經鄉所。卡維里藤、馬與治人及爾郡上之領導」。據傳該等談有里賓特洛南、再遊路。國時所、卡維里藤、馬與出民保於是斯達人等的國際。希特勒與等於,在

希墨 商計軍事政治領導問題 集議

軸心合謀孤注一擲

信 被我圍殲中 陽出犯敵

太行區

除原由和州州防歐西資訊搜 這者移西衛本西與黑李,該 *另有原即特別問機做 * 会

研究討論

#

-

檢

報紙座談

所談舍, 於本月廿一九戰日報 為中心的

作同志及文聯代表,均出席 樂日曜、美術工廠等部之工

革除葬旨啞輕病態

深寒 這葉 各聚一日

方局宣傳部頃發出關於研究討論廿二種文

件的通知,

局

發

田

會 情

海路的衛衛

不能檢深刻的解

長 職 法 後 完 完

一邊區學習 士参加 很巡视 計劃局 紀律量明 , 遗溉 **獨新的學習氣象。茲** 級各單位巡觀,各單 政先務巡視 **問巡**觀 **追**巡视 ·

低級組 次計論 次計論 小時,先講課,授業政前編集習時間,大政前編集習時間,大 · 大家州的集體學習。 大家州的集體學習。

章至看了八邊。為校的學生都是做過工作鹽幹 一致青興講解討論十二種文件。 一種的學記得圖會討論。他們認為遺棲學替法可能 進行中,邊影學委會預備每一學習階俊完基後 進行中,邊影學委會預備每一學習階俊完基後 進行中,邊影學委會預備每一學習階俊完基後 第一種文件。 一作鹽幹部,只要攻破文配,有的先上寶 完暴後,開一次會。至於學生方面 法可能更了辦得深入些。他們學營展,再讀文件,觀細檢查自己的工 上課。學生學 · 他們相信自己是可 學習情緒很高, 蓋至 · 則借用無遇的 作思想學習生活 特別日開

要生産種菜り 記念大會 以都忙得

透青幹部學智很整

港里討

青學 時院 ·一到學習期間,於學 學習已經開邀一次討論 學者已經開邀一次討論 像學校 一 楼。四三 一决定前四條指示

者權起籌建各界對於聚變的 國志建結,略開我們的新聞 者亦為關聯 下午由邀升丹 者亦為關聯 下午由邀升丹 者亦為關聯 下午由邀升丹 , 下午中, 於

演戲, 海椒一

地域、角地域、

遊順小組

容包有明星

立會議個度

加强體育逐樂的工作的數大,會員的增加人教部下的,今天也 士是於在

作,所以出於工廠

(九)工會工作際以小組 為中心、不然進行不通; (十)工會開会人類不齊 ,會員輕觀工會; 20歳工作進 沒有很好 小組長鹿 台員極端民主,

出電車

学,一作 的

克

* PE

問為每

央印 做工人,幼年時台上通三年四歲時即開始從事印刷工作 刷 放这

歌在工工工

(一) 過去工會開發的一人;因為時間數工會工作的一人;因為時間數工會工作的一人;因為時間數工會工作的一人;因為時間數工會工作的一人;因為時間數工會工作的一人;因為時間數工會工作的一人;因為時間數工會工作的一人;因為時間數工會工作的一人,因為對了。 (一) 不要開頭蛇尾, (一) 經工會與於 (一) 經工會與於 (一) 經工會與於 (一) 經工會與於 (一) 經工會與於 (一) 經工會與於 (一) 經工會對數所 (一) 經 (一) 經

夜二 JIX

民紛紛增 小聚亦以 歷 六时告暗民 八萬石公根,我獲出 的原中畅逾四只是假肥,均收至,为 周些

先生說:「在阿宜羅,有些地方還存在潛把持包放子生傷參議員。

Æ

澗 中國 佛教

* 跤慈修師

會 等 發起

京晚代洛袋文午人會表大機化一時

阿於駐會騰 四於駐會騰 法報報

The same

開

童子軍及 幼童

[2]

軍

冀邊擬

超

【新華社延安卅日電 】松 以重開,但附於映之膨片, **說對南洋佔領區政策虧為率** 類以且方檢查浸電者係限。

爆潮滑涨等。物同盟社组。 環時被封存之倉庫審員。並

了信商消防城之段日華人及 跨其中之货物移逐一签,到

中工作之人員,無論其工作 一(二)營佔各地資源加那 人 有異或動機如何,均以了數 律強之鉞(每年產業七十次

人』說之。非律強之人際保 啊)銅、鮭、鹽基石等、孫 驗公司照常恢復工作。但對 門答到及優顯洲之油及媒。 做儀或因反對日軍而致死者 楊來遊之錫與橡皮。石原公

之保險。均不許設給。並排 司巴在呂宋開於講首。馬來 濱及衛邱之儒傳阿幾納德與 電方面,已成立確工聯合會

整罕默他哈清,對人民則施 ,管理開架歷基石及其他演

隆被開制一大敦胄機關 9 河 ◆亦巳而減。

際紙。巴德報应之賦影院可 人往該處。

是是此河拉哈巴二目電] 全印圖尼大會委員會準拠通過次經,要求印度電行協立, 一日之生命。亦在所不惟。但以英政府而陷;就其地位推斷,即可知其除着等即 一日之生命。亦在所不惟。但以英政府而陷;就其地位推斷,即可知其除着等即 一日之生命。亦在所不惟。但以英政府而陷;就其地位推斷,即可知其除着等即 一日之生命。亦在所不惟。但以英政府而陷;就其地位推斷,即可知其除着等即 一月之生命。亦在所不惟。但以英政府而陷;就其地位推斷,即可知其除着等即 一月之生命。亦在所不惟。但以英政府而陷;就其地位推斷,即可知其除着等即 一月之生命。亦在所不惟。但以英政府而陷;就其地位推斷,即可知其除着等即 英國或其地圖家談判」。 上述以升,遊無陽處即人之營,英政府提出之結議以及克利油海於事後看表之所 於國或其地圖家談判」。 上述以升,遊無陽處即人之營,英政府提出之結議以及克利油海於事後看表之所 等其 於國或其地圖家談判」。 上述 於國或其地圖家。 於國或其他圖家。 於國或其他國家, 是國或其他國家。 是國或其他國家, 是一百八十部會 一百八十部會 一百八十部會

行恐怕,而以抑制其怠工行 疏,孤险幅已開始行驶於日

在文化方面實行日本化。 的物產。日本產業公司代表 規定東亞官話當日話,外交已在蘇門客風及婆羅洲設法 上所使用語言。則為日德蒙 由已被焚燬之油井榨取石油 三國語官。新加坡已易名『 * 泰國樹鄉工人之工壹已比 \$ 昭前』。上海已實行日本時 原來減低自分之五十、越南 間。日本常局在陽來派之吉 。菲律濱及緬甸等處之工賽

的。四面及其他若干都市已 (三)效酶日人移住佔領 变立日語學校, 菲豫濱各學 區。其目的有四:一為獲取

物所用課本內之反日親美文 維特生活之工作;二段管理 了。紙子翻除。曼谷方面亦 經濟制制;三章念即殖民地 宣佈此後所有驟本均將于 行政;四條準備妨認可盟反

以修正。出版品額加以限制 攻之人力。你大模模之組織 。所有報單雜誌非繼日本軍 雞兒成立,用以促進大規模 东常局特别许可省,不得破 之移民工作,並予移民工作 仟。新加坡曼谷及巴連維盟 以種植方便。蘇門答臘监查

三地。已經濟行特別之日文 已成立。對對移住十萬戶日

MINI :

器

日遊對於西南太平洋廣宗

0

之經濟剝前政智,機機下列

(一) 澈底旅遊鴉存物費

。 馬來而日當局 , 的酸守場 [

本新加坡間,嚴谨如此强得 >

從以及華語方面所 等品與重要的機器,以十月 等品與重要的機器,以十月 等品與重要的機器,以十月 的解例定貨單。以代學在意 與不克雕大,因估計到在雙別 所列等的, 於一百額的第 不方應, 以一百額的第 可 以一百額的第 一百額的第 一百額的第 一百額的第

转,政治、經濟、文化侵略

(一) 澈底廠帶度日份子

。新加坡分寬行統一次大規

15° 而党致其合作。

同時並進。

在政治方面:

號召保衛南非

全印圖

民大會決議

通過 不合作 的抗敵方法

近川,世界和平與自由。結論稱:「只有在獨立的基礎上,贈收的統治和權力的任何體劃與提讓。」該決議機關:要求完全度的統治和權力的任何體劃與提讓。」該決議機關:要求完全值的統以及與克利潘斯機制的經驗,使得國民大會不可能去考慮了常] 全印圖民大會或員會於是期五夜通過決議要求印度之完全

伊

報斥法西

「斯謠言

企圖挑撥伊蘇關係

· 播谈以來 , 四水般

倍勞動 用, 始課無政大變

一架被致

ではいる

過計 前

美駐法大使

人斃命

松小八絕,久阿一蘇聯談羅的海里

捷大亞內幾新軍空國盟

馬廻

自恵華エ

陳元吉

之懼 英 輝 登 陸 歌 登 陸

地者其安留辦法如下:八、有工作能力者 原紹传,調查、登配及分配工作等審宣。 實紹传,調查、登配及分配工作等審宣。 實紹传,調查、登配及分配工作等審宣。 使紹传,調查、登配及分配工作等審宣。 是主義海 地方其安留辦法如。辦法的五學內容是:「

·經在用他們所有的力氣,可數人所受!

·經生一裏的每一個城市。每一個增村的我
北中國正像湯水一樣的翻歸着,『玉蓮 北中國正像湯水一樣的翻歸着,『玉蓮 北中國正像湯水一樣的翻歸着,『玉蓮

克利浦斯在下院

英美廣泛播送

篮 選 譯

社會主義經濟,是建立在最近代的技術的應用上的。它這用着人們所發累下來的廣泛 的經費。因此科學和科學家,在社會主要經濟裏,佔指很高的地位。當國內藏下和國外 干涉遠在進行着,國家在各方面遷數敬人包閩帝,人民生活非常觀苦的時候,年時的蘇 維埃共和國共建立了廣大的各種科學研究院的組織,同時,用了一切力量去改進都學從 事科學工作的人們的工作和生活條件。就在那個特候,蘇維埃斯科學家,已經大從地被 邀請來醫策國家經濟發展的計劃,因貸只有科學才可以作言個任務的蓋石。

一九一九和一九二〇年間,由於州寧和斯大林的創蠶在代臺灣廣泛的魯各不同的部門 的人類知識的二百個斜導家和工程師的合作之下,而有名的假義斯電氣化的計劃已經 了草,上蘇邦埃政府提出並且特別關心着以前的帝國科學院(Imperiel Academy of Ociences),雖然其中大部齡人員在起初是非常不同信於十月社會主義的革命。

俄國名作家高德基首先創議成立政府的委員會,來更科學書的生活安適,保營了他們

的各個津貼,並報助他們意求外國書籍和茂器來進行他們的科學工作。

最近二十一年以來。科學作蘇聯是突飛猛逃省的。這有客觀的事實在證明着:在一九 三八年當中,蘇聯有九百零一個或更多的科學研究所書二萬九千二百四十六個科學工作 者。這些數字還並不包括工廠的和集體員莊的試驗室和其中的人員。也不包括北水洋統 路局管轄下的那些週期所。根據一九三八年一月的統計,全體局的科學工作者已有八萬 人。下面表說明着蘇聯科與院發展的情形:

一九一七年 一九三八年 五八 1931 -=0 科學院會員 三、四二〇 -01L 科學工作者 -It .000 .000 -- T.00 -000 經費(应布)

一九三八年蘇聯科學研究工作的預算共達一。〇一六。〇〇〇、〇〇〇進布。 就高等教育來說。革命以前,假圖的大學和專科,只有九十一所,學生總數長十一度 二千人。而今天,大學和專科學校共有七百十六所,學生共六十團一千人,其中認是工 遵和知識份子的子女。

信就這些數字來看。已足够說明蘇維坡的科學和它的人民是多應密切的聯系着的o在 蘇聯科學的成就已不再转少數人增加財富,不應屬舍廣大民衆,却在增加落整個集團的 隔刊。蘇維埃科學遺植圖習的特性是在蘇維埃致福隆始的時間就規定了的。

遗些計划的實施, 須要大量的增加對自然常源的利用。在沙皇時代的俄國, 雖然有 **復豐**富的職員, 但這些自然富麗的類量與開發却非常少; 而蘇維埃科學在還方面。以 及其他自然力及原料的功束。【發現及測量方面与作了非常重要的工作。 最近二十年來 等蘇維埃科學家已深入到國內最遠的自落宴。並且思經發現了比以前多好幾乎的目然宏 源。對於密湖的更詳細的研究,是和它在工業中部用和輔東進的,譬如在一九二〇年正 將于涉者的單隊壓出去的時候,就開始探測克比尼山號(Khibini Mountaius) 豐富的 確設。並開始對這些護行中詳問的研究。只是用地質學上的測量和試驗性經過好幾年 的特殊。早在一九二九年時,製造礦物肥料和其他的化學品的巨型的化學工廠,就在 那些新發現的地區內開始建立起來。

這個清楚地說明了。在蘇聯、科學和工業是忽隸地密切聯系譜。在沙皇統治之下。 科學是避免和歐家的經濟生活有任何接觸的。因之,獨時我斷的科學發現沒有一件得 到了實際的暴用。 譬如在一八四二年,喀山有一位有名的化學家資林(Zinin)数形 验明了一種大量生產支尼林(Aniline)的方法。 而那時却沒有得到任何應用。這樣 的事情在蘇維埃政府之下是絕不會有的。因為在蘇聯所有的科學工作,都是在直接有利 於社會主義建設的條件下進行的。

蘇聯九〇二個科學研究院,可分爲照確,一種是真能,一種是分院。

第一抓是包括聯邦科工院的各種研究院,及各人民委員會的農個最好作理合控討的研 究院,及廣信蘇聯人民委員會會議下的主要研究中心的幾個研究院。例如列軍全職邦是

學院和高爾基黨設置獲研究院。 第二種包括普屬於各人民盡具會的工業和農業的各統門的研究院。

纏筋主要地從事於重要驅涉於整個國家經濟問題的環論研究,使我們有可能在科學的

基礎上,來管理還裝生產方法。

分院主要任務,是給它們所屬的工業擴業的各部門以科學和技術的帮助。分院應當會。 費用實驗的方法。去改善解決工廠的日常生產中的問題。設建改善現有的生產技術。並 創造新的方法。此外還包括帮助工廠的電验並加以某種程度的管理。

工廠的實驗室,從技術方面來復行管理生產,並且遭望對於工廠應當解決的。可能遇 着的任何專門開乎加以研究,於是這些理論室,在工廠的工作中,成為核重要的力量, 故且在科學研究的一般組織中,它成了研究組織的基本細胞。

為了組織那整建設社會主義所必需的研究工作,蘇聯政府予度行了還樣的法律——當

科學工作者運用它自己的创造力的時候,要給與各種各樣的設局。 每年的計測,要規定給每個研究員一定的理論和實際的工作。並限期完成。

昌前蘇聯各種科學研究院歐計劃,特別是蘇聯科學研究底計劃,是與第三個五年計劃 (一九三八——四二)相符合的。這個五年計劃於近輕過了詳細的討論。並且已在第十

八次 聯邦共產黨(布)代表大會中通過了。 假如有人以為我們只看到實用的科學而忽略了理論的問題的解决。那就錯了。恰恰相 度,蘇維埃科學家對於理論和實用的結合。和它稱之間的相互聯系。是非常努力的。實

用的問題的團語。常常要等待理論問題的解決。例如蘇聯現在正從事建設代爾加內世界 设大的水電站。而在莫斯科全世界最高的蘇維敦空墨正在遊遊灣;要鐵拳這些偉大的工 程,以前的框架工程的近似的公式,必須讓位於新的更準確的方程式,而這是現在必須 研究出來的,這樣看來,平常認為反抽象的高等教育,就成為最實用的科學了。 竖如,靠研究電子的物理性來說,在工業上自動的和遠方控制的應用,大部份是依靠 整理論的研究。但是,如原子核的問題,及別的理論問題,也吸引蘇維埃科學家的注意

另一方面,科學家從工廠中的、從建築工程的、實際經驗用得到許多實責的材料,在 数材料對於簡定那些有重要意義的一般的原理。是很有價值的。 因此在蘇維埃各研究 院的工作中,理論與實際的問題是密切互相關係管的,這是蘇維埃科學的另外一個真實

。雖然在實用上那些理論並沒有什麼勁用。而且在設近的將來有不會有什麼實際的用處

的時點。 在數聯各種認識和文化都隨着工業的發展而加速的進步著。

取們可以拿著古學來說明滋藍。當大規模的壁樂與建設新工廠,城市。水電站,和護 輸工程等的時候,在動工試劃,就裝派那些從事考古學的研究院來掘挖考古學的研究, 譬如在建築以尼泊水電站,克维布響夫水電站。開發白海、波羅的海的運河,克斯科技 爾加茲何和茲斯科地道,以及許多其它地帶臺,考古學的洞穴被大量攝差着,在這些洞 次中發現了許多對於現代蘇維埃的領土。在很久以前的特形。給了實質的推進。今天, 在蘇聯邊境以內有丁二百多個登記了價古石器時代的發現品,而在革命以前登記了的不 到二十個。

國內一般文化水準的提高。主要的也是對學在武方面成就的結果。一般的人對於各領 不同的哲學、歷史、人種學和語言學的專門研究院的工作。有着設厚的興趣、各界的人 們,都關切他注意煮它們的遺形。

流在較

一門分響中障化。風上因

防毒素防毒瘤的 (原本) 有人身上會吸血基 (三六) 有人 (三六) 有人

我們希望不因時間 就忧! 在此只 改寫作月 作簡單答 的 延長而

刊

電表機樣吸中後低

低與議者門

的聯系

編 者啓

水邊等 源區找 而區到 起動衝動段着可節液的以節液要依 顧叫自樣都就天爲賴想首們非那不

節器夠期 题過水正水 水宜量是: 。迫每

越產水種 延地, 時 就即 要在 (畝毎尺畝) 景水勝 被均平 屋小鼓均平 量大战均平 量水之需所物設門不転各 「註」 量济程放均平 五三。二 土沃性沙或土點 物影通普 五、四七五二四 〇九・〇 土沃性沙威土點 ON .-上沙路 九..〇 三六十〇 分沃性沙敦土雪 類葉點落 Name 張二 六・三九 士沃性沙或土黏 577

最水之深(尺市)火一地(城市)城际於省南岸尺南×

股少層政治 () 與 品化轉, 綠湖 在 馬學自一者越硫的 於反饋橫闊為一鐵鐵 等分據閩區一鐵鐵 李二元 変度 六英 7 绿 7 班 出 级 無平見劉禄要在此金 间線英則一照有。 開 10 電流 10 型流 10

於 , 繼上 而且之化狀藝 使將繼不是黃有在五做,, 確實強變 越鐵獨於原本十。其在 透透數數 爱之二以此多。敬意約化多 粉養鄉切它。 羅旣遠而成 不加 密數。礦用質 ,,分養塊 鄉鄉鄉檢

原製斤爐如八八點 佔要破每 其的不有 是 內 大 是 一 和 的 在 定 和 处现事 行歷報 能量 一的源

度熱不高 度之的水須要八〇加縣 一克亦在等度之時 通河加到一定多的 水須要八〇加縣 * 球些代 T 熟美 關度 * 压它

層額著 处太直所放的 7 國多信

姓的說法是有一部份道和 冰點以下 經冷, 節種情形 溫低到 形成下 。然而並 時會有光 世有白 疆 坐不一定學醒,因 因 是有一部份道理 如 是形成下 庭 し有時 時。是高祭第漫 常見 能有部份 天為落氣溫常 0 它的成员(清 有時 姓壽是下一 對嗎 图 環境別 月亮周剛 到月 雨或刮 是因為 中所以 及三環奏 的冰 旅。 然大 特殊 老 所谓 的 爲的 B 照解 赖 剪到的 不停地轉, 你

参汽

租如用球型果的一颗 向四飛的 分同 题,我們果然 即使業了地 什麼仍落在 從西向 但是歌相同的 。你在地 所以 個被 假 (三八), 高。也仍會 次,向西派的機只經過廿九個 阿東派的機只經過廿九個 時後,三機又閱到延少 時後,三機又閱到延少 同正東,正內派,適丁斯 仍在原 地方 被 被 **侧边度及所走的下** 侧垫不是一樣了 ,與從東向西總 か 你是否會落在新 書 原 地球從四向東 一忽兒路 崖 權技院官等 地呢? 上陆滑它的 起 W

條可法就水來

即省水分給發物。 即省水分給發物。 即省水分給發物。 但此水量是 的,若超過該量,則而治水。 也就是 一种的,若超過該量,則而於水量到更廣大地 医上,则则能杀不多,能侧常 物能研

漢

不要的地位。 即成純碳。如 加可用海碳三十斤之 原则,故在工業原 原则,故在工業原 原则,故在工業原 原则,故在工業原 原则,故在工業原 原则,故在工業原 原则,故在工業原 原则,故在工業原

容 後 敬

口相

1

着跳

如果地球

存把深雨 密鈴馬 盲

企 凯 凯 門岸衛門鄉科松自



地球開繞獨太陽微反時鎮方向蓬動。團它向樣傳動的還有八個 球體合起來叫做九大行星。圍繞遊行星的周圍而運動的還有衛星 • 月亮就让 • 地球的衛星 •

這九個行星與太陽間的距響。有的較近,有的很遠。依照距太 陽近與遼的大序,爲水原、金星、地球、火星、木星、土星、天 王星、海王星卿冥王星、遭些行星的運行軌道都是椭圆形、太陽 正在每個機貫形的焦點,它們運行的速度有時較快,有時較慢, 不過這不是說它們是擴規律的走着一它們運動的速度都保持灌溉 樣的條件:即就是從行展爭到太陽的直譯在同一時間內之內劃通 相同於面積。並且三個行星總日運行則需要的時間的平方與其距 雖太獨的遠近的立方成比例(Keplers 定律)根據天文學家觀測 和計劃的結果我們知道下列的情形。

. His and an experience of the National Control of the Asia State					
17	根	與太陽的距 離(以地球 作標準)	大 (以地球作 道怪 體模	小 衛星 瀬日 瀬日	美種週數 (以年信單位)
水	思	* 3 9	.39 .06	.04 0	*24
金	混	-72	.97 .92	.81 0	• 6 2
地	球		1 1	1 1	- 1
火	概	1 . 5 2	-53 -15	.11 2	1 - 88
水	歷	5 . 20	10°95 312		11.86
da	展	9 . 54	9.02 734	95 9	29.46
次:	王星	29 1 1 9	4.00 64	14.7 4	84 - 0 1
	王星	30 . 07	3,92 60	17.2 1	164 - 78
T.	王禮	39 8 8 0	* *	* —	248
	D(4)	生的原本网的重	V SEE SEE WILLIAM	W to the firmer	

乾徵,直數尚未確定,但可偿其 小脸地球。

——依禮班《問話景念

水風和金星比地球更廣泛太陽整。所以我們只能在目出之前和 日落之後發展它們,水果是很麼的很球。但是別寫它雕太恐載近 。結果爲太陽的光鏡所遮踱。水器上的覆葉混高。又無容然。所 以不會有生物存在。但在金星上确有容弱。古嵛上明起的「降明 「長級」」就是指金額而言。雖然金屬是很死於的軍。但是它表 面的否氣層內有很幾厚的數。這便來們無法會見金星表層的智能

火星是一個植得我們研究的行馬。它便射出的光經資紅色。它 的表面很平坦,而有紋,靠近二極的地方有像實出一類的東西。 每至季節變化時,「雪山」亦變化效。而上有空氣存在,並且在 不同季節有不同的颜色。這便許多天文學家推測火星上有了人類 **導雲水來液流土地、從寒生產、從火星的自然環境上研究、『人** 到了的配格部高大。可能同時由於火屋比地球小。在地球上有一 百斤量的物體在火星上僅重三十八斤、巡襟、火星上的『人類』 體力可也很大。不過國只是一種推測;即使有了人類」不在,亦 不一定和我們有相同的形狀!

木原是九大行及中醫療設大的一個。它比環球大一千三百多倍 ,但它從太陽所吸收的觀測僅有地球的十分之一,所以木星上是 不會有生物的。

土里最美國有一層環在赤道附近,這個國有一七五、〇〇〇噶 實,但是僅有五十哩節。環的內部是無數小的剛體。在一定的鹹 道上圍繞土量而進行;這些小的物體在外表上合成一個整環;正 隐密由水滴所組成的一樣。

天王星海王星和冥王星都是不能用肉膻直接可以看見的,天王 是在1781年才被發現《不過灭王星的位置時常不與計算數量 ,這使天文學家推測一定有另外一個天體存在落。由於這個天體 现大王星的引力作用使天王星有位還上的產異。這個推測因滿王 星的發現證實了,繼後又發現了其王星。可是直到現在我們還很 少了解它的消况。

在火草種道與木是軌道之間有許無小的天體。這些小天體的道 1年最小的有五十塊,產大的有五百哩。在因爲它們都很小,所以 無法用肉眼來看見它們·用欄牙的望遠鏡來觀測時可以發現一千 多個。但我們相信還有無靈個是超出我們觀測範圍以外的。這小 的天體叫做小行星。

禁垦(俗名指带量)亦是一種以太沿貨中心在一個椭圆形或植 物镁形的桃道上部行的天體。但因種道篇長。所以有些只能在很 长的時期才能遭近太陽一次。道時由於引力作用它分散出一條很 長的尾巴。當尾巴內的物體被行星所吸引而離別禁星時便成實流 星翔。在夜間我們所看見的就是大部份是很小的物體;當它們越 拉球吸引過來走到空報層甲時,以樹大的翅度飛岸衝來。因之和 **空氣磨擦,引起很高的湿度和火光,足以把它們樹化成液體,只** 有那些较大的物體在這種獨比作用之後把剛能的部份極在地上。

週就是隕石。 以上所提圖的天體,包括行星衛星小行星,繼星。流星等。都 是以太陽爲中心而成爲一個系統、這個系統就則地太陽系。

(二七)既然地球不停止地轉。我們可以把鴉機飛上 來空去。等地球轉到牛個圈 不空去。等地球轉到牛個圈 是不大好 性橡皮帶車在身上太緊時阻 們的皮膚經常要 并便受到妨礙 · 另外有壁彈 絕了皮膚與容氣的接觸。 領都一起轉的 紧氣的工人 不明 上及水 血液流涌也對身體不大 下的橡皮衣服到人。人不傅電。然而經過 絕不是 的 的 手套都 既容不係 地球 還是因信它時 呼吸,源 上面的大 血。